


2018년 한국해양과학기술협의회 공동학술대회

하나의 터전, 상생과 나눔의 바다


2018. 5. 24(목)-25(금) | 제주 국제컨벤션센터


PROGRAM BOOK




주최  한국해양과학기술협의회

주관  대한조선학회

 한국항해항만학회


 한국해인·해양공학회

 KSOE 한국해양공학회

 한국해양학회

 한국해양환경·에너지학회

후원  해양수산부

 (사)제주컨벤션뷰로

 제주특별자치도 등

협의회 소개

회원학회 정보

공동학술대회

게시판

· [주요일정표](#) · [미래해양과학기술인상](#) · [발표자료 다운](#) · [참가 안내](#) · [숙박 안내](#) · [수송 안내](#) · [전시/광고 신청](#)

한국해양과학기술협의회

The Korean Association of Ocean Science and Technology Societies

공동학술대회

주요 일정표

Home > 공동학술대회 > 주요 일정표

주요일정표

- 미래해양과학기술인상
- 발표자료 다운
- 참가 안내
- 숙박 안내
- 수송 안내
- 전시/광고 신청

시간	5월 24일 (목)				5월 25일 (금)			
10:00				학회별 행사 09:00 ~ 10:00				2018 한국해양과학기술협의회 공동학술대회 학회별 섹션
11:00				2018 한국해양과학기술협의회 공동학술대회 학회별 섹션 10:00 ~ 11:30				09:00 ~ 11:30
12:00				오찬 LUNCHEON 11:30~13:30				오찬 LUNCHEON 11:30~13:30
13:00	등록 3층 로비	전시 3층 로비	공동 워크샵	포스터 세션	등록 3층 로비	전시 3층 로비	공동 워크샵	포스터 세션
14:00	09:00 ~ 18:00	09:00 ~ 18:00	09:00 ~ 18:00	09:00 ~ 18:00	09:00 ~ 18:00	09:00 ~ 18:00	09:00 ~ 18:00	09:00 ~ 18:00
15:00				2018 한국해양과학기술협의회 공동학술대회 학회별 섹션 13:30 ~ 16:50				2018 한국해양과학기술협의회 공동학술대회 학회별 섹션 13:30 ~ 18:00
16:00				공동심포지엄 & 개회식 16:50~18:30 / 달라홀 5F				
17:00				만찬 18:30~20:00 / 달라홀 5F				
18:00								
19:00								

※ 세션별 개최장소는 추후 공지

2016-2017년 서북극해의 여름철 해수 특성 관측

김수빈^{1,2}, 조경호¹, 박태욱¹, 최영석², Eri Yoshizawa¹

¹극지연구소 극지해양과학연구부

²인하대학교 해양학과

최근 해빙면적이 현저하게 감소하고 있는 서북극해에서의 해수 특성 변화를 조사하기 위해서, 2010년부터 매년 8월 아라온을 활용하여 해양 관측조사가 수행되고 있다. 예년과 달리 2016년과 2017년에 동시베리아해 북동 해역에서 저온수의 분포가 관측되었으며 2017년에는 두 개의 서로 다른 저온수가 척치 대륙사면까지 분포하였음을 파악하였다. 두 개의 저온수는 각각 32 psu와 34.5 psu 정도의 염분을 가지며 동시베리아해 대륙붕과 동북극해에서 기원하는 수괴로 추정되고 있다. 저염(32 psu)에 해당되는 저온수(저염저온수)는 Nishino et al. (2008)에 의해 2004년 여름에 동시베리아해 대륙사면에서 관측된 이후에 처음 관측된 것으로 보고 있다. 염분 34.5 psu의 저온수(고염저온수)는 태평양기원 겨울수와 대서양수 사이에 존재하는 수괴로 Mendeleev 해령 부근에서 관측되어 왔으나 2017년 여름에는 척치해 대륙사면까지 남하하였음을 파악하였다. 본 연구에서는 이 두 저온수의 분포 양상과 기원에 대하여 조사하고 이러한 저온수가 상층 수직 구조와 해빙 분포에 미치는 영향을 논의하고자 한다.

참고문헌

Nishino et al., East-west differences in water mass, nutrient, and chlorophyll a distributions in the sea ice reduction of the western Arctic Ocean, J. Geophys. Res., Vol. 113, 2008.